## **CLAIMS ONLY**

SEHIAL NO FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

IND.   DEP.   IND.   IND.	1 2 3 4 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		AS FILED		AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
2 3 4 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 3 4 () 5 () 6 () 7 7 9 9 9 9 10 10 11 12 13 14 15 15 16 17 18 19 20 21 21 21 21 21 22 29 29 30 30 31 32 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 44 46 47 48 49 50 TOTAL	[	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2 3 4 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 3 4 4 7 5 6 7 7 9 9 9 10 11 11 12 13 14 15 15 16 17 18 19 20 11 11 11 12 13 14 15 15 16 17 18 18 19 20 21 21 21 21 21 21 21 31 31 32 33 34 34 35 36 37 38 39 44 41 41 42 43 44 44 45 44 45 44 45 44 45 44 45 44 47 48 48 49 50 TOTAL TOT	1	ì					
3	3 4 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2						
4	4			- 4				
5	5	—· −→		-		;		<u> </u>
6	6 7 7 8 9 9 9 9 10 10 11 12 12 13 14 14 15 15 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19							
7 8 9 9 10 10 11 12 12 13 14 15 14 15 16 17 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	7 8 9 9 10 10 11 11 11 12 12 13 14 14 15 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19							
9 9 10 10 11 12 12 13 14 14 15 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	9 9 10 10 11 12 12 13 14 14 14 15 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	$\rightarrow$		1		L	ļ	<u> </u>
9 10 10 11 12 13 14 14 15 15 17 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 21 21 22 23 24 25 29 29 20 30 31 32 29 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 46 47 49 49 50 TOTAL DEP	7		ì				i I
9 10 10 11 12 13 14 14 15 15 17 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 21 21 22 23 24 25 29 29 20 30 31 32 29 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 46 47 49 49 50 TOTAL DEP	- 9						
10	10							
11	11							
12	12					<u> </u>	ļ	
113 114 115 116 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119	13					•		
14	14	12		:				·
15	15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	13				:		
15	15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	14				• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•
16	16			<b>†</b>			†···	!
17 18 19 20 20 21 21 27 22 24 25 29 30 31 32 33 34 35 36 37 39 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1					•		·
19	18 19 20 20 21 24 24 25 28 29 30 31 32 33 34 34 35 36 37 39 39 40 40 41 42 43 44 45 45 47 49 50 TOTAL IND			· · ·	<u> </u>	·		
199 200 21 21 221 224 255 226 227 228 229 300 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND	19			l	ļ		ļ	<u> </u>
20       21       22       24       25       26       29       30       31       32       33       34       35       36       37       39       40       41       42       43       44       45       46       47       48       49       50       TOTAL IND       TOTAL DEP	PO U1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11						L	<u> </u>
21 22 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	21 33 24 35 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND TOTAL IND TOTAL IND TOTAL DEP	19		:		!		
21 22 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	21 17 19 19 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 36 37 39 39 40 41 42 43 44 45 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. TOTAL IND. TOTAL DEP.	20						
73 24 75 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	73 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND			•				:
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND	19 24 25 26 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 34 35 36 37 39 39 40 40 41 42 43 44 45 45 47 49 50 TOTAL IND			+		·	<del>                                     </del>	•——
24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	24 75 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP			•		•		
26 28 29 30 30 31 32 33 34 35 36 37 39 39 40 40 41 42 43 44 45 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND	25 26 27 28 29 30 30 31 32 33 34 34 35 36 37 39 39 40 40 41 42 43 44 45 45 47 47 48 49 50 TOTAL IND				ļ	+		<del> </del>
2% 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	2% 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND							ļ
2% 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	26 29 29 30 31 31 32 33 34 34 35 36 37 38 39 44 44 44 45 45 46 47 47 48 49 50 TOTAL IND.	25		i	ļ		ļ	
28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 44 45 46 47 47 48 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP	29 30 31 32 33 34 35 36 37 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 49 49 50 TOTAL IND. TOTAL DEP.	26		Ť		,		
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 45 46 47 49 49 50 TOTAL IND. TOTAL DEP	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 45 46 47 49 50 TOTAL IND			•		:		
29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 39 40 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. TOTAL DEP.				ł	†		+
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	30 31 32 33 34 35 36 37 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 49 50 TOTAL IND.			<del> </del>	-			·
31 32 33 34 34 35 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	31 32 33 34 35 36 37 39 39 40 41 41 42 43 44 45 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. TOTAL DEP.					: 	<b>↓</b>	+
32 33 34 35 36 37 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND	32 33 34 35 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 49 49 50 TOTAL IND	31)				1.		!
33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 49 50 TOTAL IND TOTAL DDEP							
3-1 3-5 3-6 3-7 3-7 3-9 3-9 4-10 4-1 4-1 4-2 4-3 4-3 4-4 4-5 4-5 4-7 4-8 4-9 5-0 TOTAL ND TOTAL DEP	3-1 3-1 3-1 3-1 3-6 3-7 3-8 3-7 3-9 3-9 4-1 4-1 4-1 4-2 4-3 4-3 4-4 4-5 4-5 4-7 4-8 4-9 5-0 TOTAL IND TOTAL DEP	3.2		•	Ī			1
3-1 3-5 3-6 3-7 3-7 3-9 3-9 4-10 4-1 4-1 4-2 4-3 4-3 4-4 4-5 4-5 4-7 4-8 4-9 5-0 TOTAL ND TOTAL DEP	34 35 36 37 38 37 39 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP	3.3			t		1	† ·
35 36 37 39 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	36 36 37 39 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP			<del></del>	ł	<u>†</u>	j	<u> </u>
36 37 39 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	36 37 39 39 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP			<del> </del>	<del> </del>		1	:
37 39 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND	37 39 39 41) 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP			<del></del>	L	-	ļ	<del> </del>
39 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	39  41  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  TOTAL IND  TOTAL DDEP				L	<del></del>	ļ	-
39 4U 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	39 42) 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP	37			1			
4:U 41 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.6 4.7 4.9 5.0 TOTAL ND TOTAL DEP	441 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP	34						-
4:U 41 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.6 4.7 4.9 5.0 TOTAL ND TOTAL DEP	441 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP	3∌	İ			† ·		•
41 42 43 44 45 46 46 47 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP		·		† .		t	· <u>·</u> ·
4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.9 5.0 TOTAL IND TOTAL DEP	4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5.0 TOTAL IND		-	+	+	•	<del>                                     </del>	•
43 44 45 46 47 48 49 49 50 TOTAL IND	43 44 45 46 47 48 49 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP				<del> </del>	+	ļ · · -	<del></del>
44 49 49 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	44 49 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP.		L		1	+	<u> </u>	: •
49 49 47 49 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP	4-5 4-6 4-7 4-9 4-9 5-0 TOTAL IND TOTAL DEP	43			1			:
41) 42 43 44) 50 TOTAL IND TOTAL DEP	4-5 4-7 4-9 4-9 50 TOTAL IND TOTAL DEP	44			]	:		:
41) 42 43 44) 50 TOTAL IND TOTAL DEP	415 4.7 4.9 4.9 5.0 TOTAL IND TOTAL DEP	45		*	†	•	T	1
4: 49 49 50 TOTAL ND TOTAL DEP	4.' 49 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP			•	<del> </del>		1	+
49 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP	49 49 50 TOTAL IND TOTAL DEP		ļ	<b></b>	<del> </del>		<b></b>	ļ
49 50 TOTAL IND TOTAL DEP	4-) 50 TOTAL IND TOTAL DEP.				i		ļ	<u>.</u>
TOTAL DEP	TOTAL IND TOTAL DEP.	49			<u> </u>		l _	,
TOTAL IND TOTAL DEP	TOTAL IND.	4.4		. =	'			!
TOTAL IND TOTAL DEP	TOTAL IND.	50	1		1	: -	1	:
IND TOTAL DEP.	IND.  TOTAL DEP.	TOTAL		·	<del> </del>		<u>†                                      </u>	
DEP.	DEP.	IND.		_ ↓		_ [		<u>.</u>
		TOTAL		-		_		<del>-</del>
	CLAIMS				<del>                                     </del>	:	+	T

		t		·		
_	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51						
52				ł		
53				ļ		
54				ļ		
55	·		L		ļ <del></del>	
56						i
57		1			<u> </u>	
58		ļ	L	<b>.</b>		
59		ļ		ļ		
60						
61						
6.^					<u> </u>	
63						
64						
65		:		}		
66						
67						
6н				i		
69						
7u						
71				<u> </u>		
72		+			†	
73		·			<del> </del>	
74		†	1	<del> </del>		i –
75		·		-	1	<del>                                     </del>
75 75		<del> </del>		•	<del> </del>	ł · · · -
77		•		•		
		<del> </del>	-	+	1	<u> </u>
78		ļ	-	<del> </del>	-	<del>-</del>
79		<del> </del>	-		ļ	
80		<del> </del>	ļ <u>.</u>	<del> </del>	1	
81		<del></del>			ļ	<u> </u>
85				-		ļ
83		ļ	ļ			<u> </u>
84		<u> </u>		1		L.
85		1	l			
86				<u> </u>	1	
87						
88				1		
89			Ī			
90		<b>†</b>	Ť		1	:
91		•	T	i		-
92			†	•	1	<u> </u>
93		1	<b>†</b>	†	†···	i
94		<del></del>	†··	ļ.,	<u> </u>	+
95		÷	ł	<u></u>	+	<del>†</del> -
96		<del>-</del>		<del>-</del>	-	<del>-</del> -
97		<u> </u>	ļ	÷		Ť
		·	<del> </del> -	-		· -
98		+	ļ		<b></b>	<u>.</u>
99		ļ		<del></del>	<b></b>	<u>.</u>
100		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u>.                                    </u>
TOTAL IND.				•		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

ом РТО-2022 (1.98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office